

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/012330

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

IPC 7 A01N43/56

//(A01N43/56, 55:10, 53:14, 53:10, 53:08, 53:06, 53:04, 53:00, 47:02, 37:34  
31:14)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 03/016284 A (STEVENSON THOMAS MARTIN ; DU PONT (US); SONG YING (US); FINKELSTEIN BR) 27 February 2003 (2003-02-27) cited in the application page 77, lines 13-25 page 83, line 27 – page 84, line 13; tables A-C	1-6
A	WO 03/015519 A (SELBY THOMAS PAUL ; STEVENSON THOMAS MARTIN (US); DU PONT (US); LAHM G) 27 February 2003 (2003-02-27) cited in the application page 54, lines 7-31 page 60, line 24 – page 61, line 10	1-6

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 January 2005

Date of mailing of the international search report

31/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Klaver, J

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/012330

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 013 170 A (AVENTIS CROPSCIENCE SA) 28 June 2000 (2000-06-28) paragraphs '0009!, '0012! - '0016!	1-6
A	US 2003/187029 A1 (DICKMANN RICHARD ET AL) 2 October 2003 (2003-10-02) paragraphs "0001!, "0026! - '0086!	1-6

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/012330

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 03016284	A 27-02-2003	BR EP WO	0212183 A 1417176 A1 03016284 A1	24-08-2004 12-05-2004 27-02-2003
WO 03015519	A 27-02-2003	BR BR BR CA CA CA CA EP EP EP EP EP EP HU HU WO WO WO WO US US US	0212023 A 0212185 A 0212187 A 2454298 A1 2454302 A1 2454306 A1 2454485 A1 1417200 A2 1416796 A1 1417175 A1 1416797 A1 0401019 A2 0401043 A2 03016282 A2 03015518 A1 03016283 A1 03015519 A1 2004198987 A1 2004171649 A1 2004198984 A1	03-08-2004 05-10-2004 05-10-2004 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 12-05-2004 12-05-2004 12-05-2004 12-05-2004 28-09-2004 28-09-2004 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 07-10-2004 02-09-2004 07-10-2004
EP 1013170	A 28-06-2000	EP AT DE	1013170 A1 271314 T 69825169 D1	28-06-2000 15-08-2004 26-08-2004
US 2003187029	A1 02-10-2003	FR AU CA CN EP WO JP ZA	2805971 A1 3936301 A 2401318 A1 1317245 A 1261255 A1 0165941 A1 2003525885 T 200206955 A	14-09-2001 17-09-2001 13-09-2001 17-10-2001 04-12-2002 13-09-2001 02-09-2003 30-09-2003

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012330

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 A01N43/56

//(A01N43/56, 55:10, 53:14, 53:10, 53:08, 53:06, 53:04, 53:00, 47:02, 37:34  
31:14)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 03/016284 A (STEVENSON THOMAS MARTIN ; DU PONT (US); SONG YING (US); FINKELSTEIN BR) 27. Februar 2003 (2003-02-27) in der Anmeldung erwähnt Seite 77, Zeilen 13-25 Seite 83, Zeile 27 – Seite 84, Zeile 13; Tabellen A-C	1-6
A	WO 03/015519 A (SELBY THOMAS PAUL ; STEVENSON THOMAS MARTIN (US); DU PONT (US); LAHM G) 27. Februar 2003 (2003-02-27) in der Anmeldung erwähnt Seite 54, Zeilen 7-31 Seite 60, Zeile 24 – Seite 61, Zeile 10	1-6

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

17. Januar 2005

31/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Klaver, J

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/012330

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	EP 1 013 170 A (AVENTIS CROPSCIENCE SA) 28. Juni 2000 (2000-06-28) Absätze '0009!, '0012! – '0016!	1-6
A	US 2003/187029 A1 (DICKMANN RICHARD ET AL) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) Absätze '0001!, '0026! – '0086!	1-6

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012330

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03016284	A	27-02-2003	BR EP WO	0212183 A 1417176 A1 03016284 A1		24-08-2004 12-05-2004 27-02-2003
WO 03015519	A	27-02-2003	BR BR BR CA CA CA CA CA EP EP EP EP EP EP HU HU WO WO WO WO US US US	0212023 A 0212185 A 0212187 A 2454298 A1 2454302 A1 2454306 A1 2454485 A1 1417200 A2 1416796 A1 1417175 A1 1416797 A1 0401019 A2 0401043 A2 03016282 A2 03015518 A1 03016283 A1 03015519 A1 2004198987 A1 2004171649 A1 2004198984 A1		03-08-2004 05-10-2004 05-10-2004 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 12-05-2004 12-05-2004 12-05-2004 12-05-2004 12-05-2004 28-09-2004 28-09-2004 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 07-10-2004 02-09-2004 07-10-2004
EP 1013170	A	28-06-2000	EP AT DE	1013170 A1 271314 T 69825169 D1		28-06-2000 15-08-2004 26-08-2004
US 2003187029	A1	02-10-2003	FR AU CA CN EP WO JP ZA	2805971 A1 3936301 A 2401318 A1 1317245 A 1261255 A1 0165941 A1 2003525885 T 200206955 A		14-09-2001 17-09-2001 13-09-2001 17-10-2001 04-12-2002 13-09-2001 02-09-2003 30-09-2003